

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Antonín Trubač**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S02 Ekonomika a management v průmyslu

Téma: Zefektivnění výrobního procesu vybrané výrobní linky  
Streamlining of the Production Process of the Selected Production Line

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Zpracujte literární rešerši zabývající se problematikou úzkých míst.
2. Analyzujte současný stav vybrané výrobní linky se zaměřením na efektivitu a takt výrobního procesu.
3. Nalezněte a analyzujte úzká místa.
4. Navrhněte změny pro zvýšení efektivitu výrobního procesu.
5. Zhodnoťte změny na základě ukazatele OEE.

Seznam doporučené odborné literatury:

NENADÁL, Jaroslav. Management kvality pro 21. století. Praha: Management Press, 2018.  
COLLINS, Jim a Jerry I. PORRAS. Jak vybudovat trvale úspěšnou firmu: úspěšné návyky vizionářských společností. Praha: Grada. 2016.  
NIDHAL, Rezg a Hajej ZEID. Production and Maintenance Optimization Problems. London: ISTE, 2016.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Pavel Wicher, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

---

doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
*děkanka fakulty*